













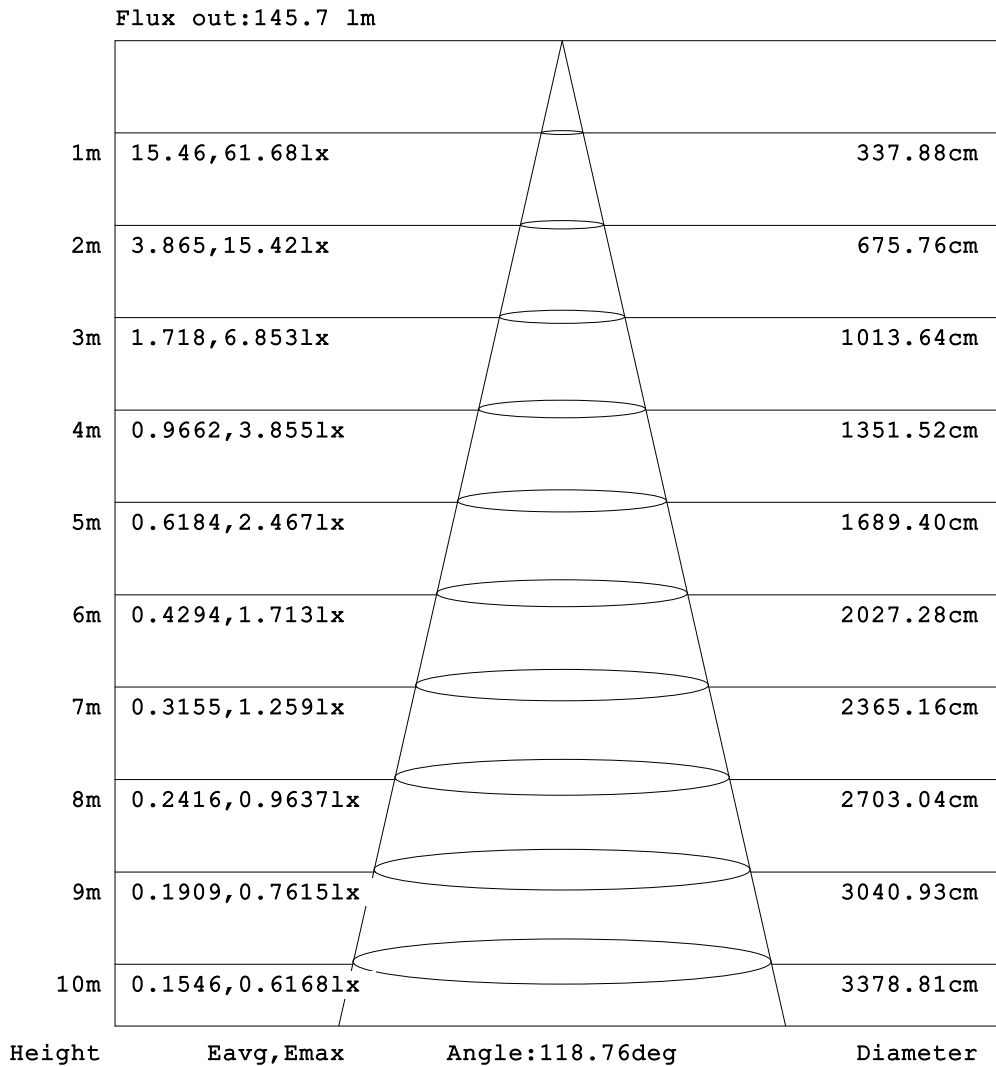






**AAI Figure**

Test:U:24.001V I:0.2700A P:6.4803W PF:1.0000 Freq:0Hz		
Lamp Flux:191.523x1 lm		
NAME: CB-RGB600	TYPE:LED Strip	WEIGHT:
SPEC.: 20W	DIM.: 1000*10*2(MM)	SERIAL No.: 001
MFR.: Flexfire LEDs, Inc.	SUR.: 0.02*1	Shielding Angle:120



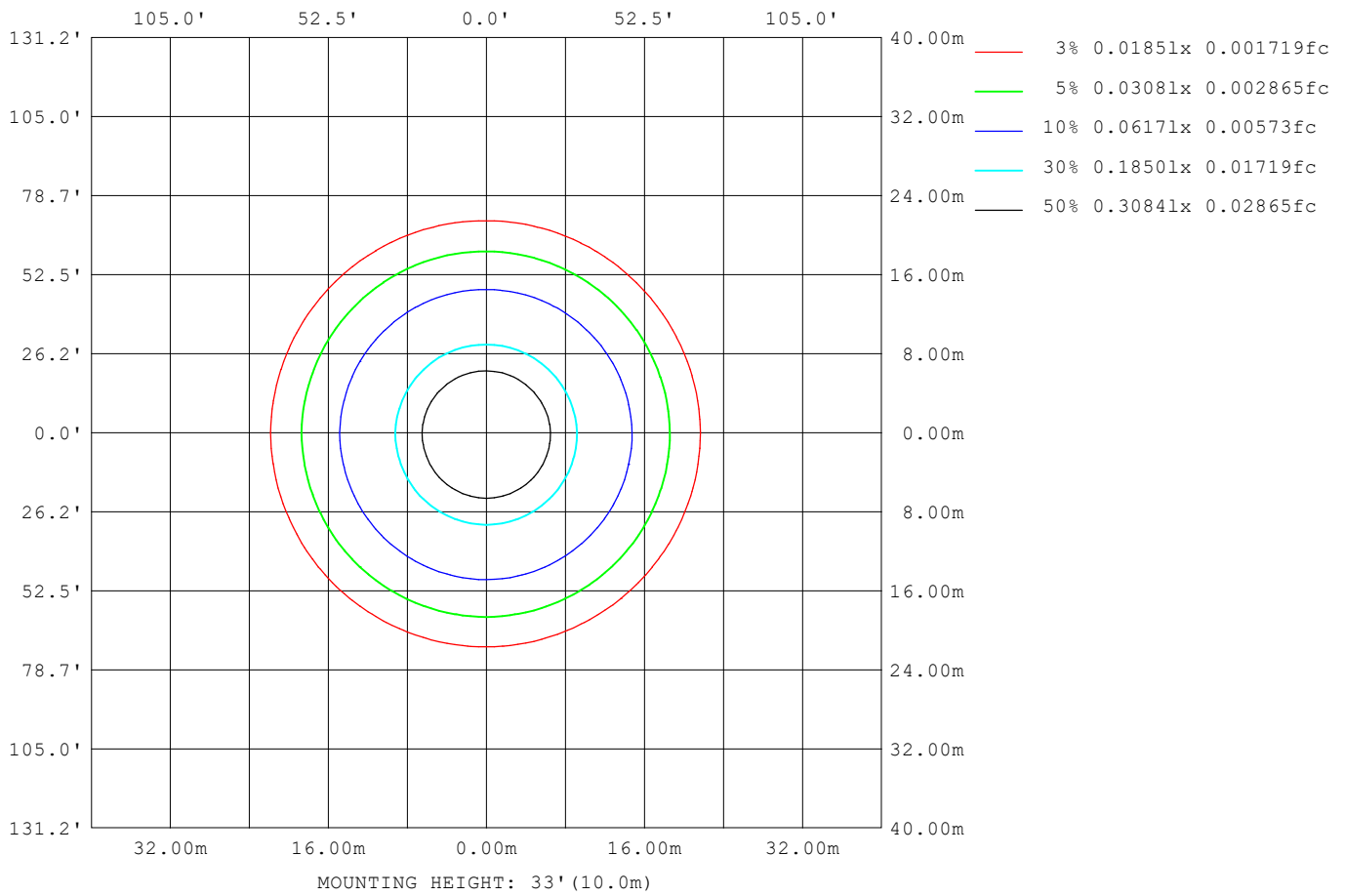
Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 22.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3DEG  
 Test Date:2021-08-24

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 1.0DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.660m [K=1.0000]  
 Remarks:

ISOLUX DIAGRAM

Test:U:24.001V I:0.2700A P:6.4803W PF:1.0000 Freq:0Hz Lamp Flux:191.523x1 lm		
NAME: CB-RGB600	TYPE:LED Strip	WEIGHT:
SPEC.: 20W	DIM.: 1000*10*2 (MM)	SERIAL No.: 001
MFR.: Flexfire LEDs, Inc.	SUR.: 0.02*1	Shielding Angle:120



C Range: 0 - 360DEG  
C Interval: 22.5DEG  
Test Speed: HIGH  
Temperature:25.3DEG  
Test Date:2021-08-24

γ Range: 0 - 180DEG  
γ Interval: 1.0DEG  
Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
Humidity:65.0%  
Test Distance:9.660m [K=1.0000]  
Remarks:

**LED Avg.L Report**

Test:U:24.001V I:0.2700A P:6.4803W PF:1.0000 Freq:0Hz		
Lamp Flux:191.523x1 lm		
NAME: CB-RGB600	TYPE:LED Strip	WEIGHT:
SPEC.: 20W	DIM.: 1000*10*2(MM)	SERIAL No.: 001
MFR.: Flexfire LEDs, Inc.	SUR.: 0.02*1	Shielding Angle:120

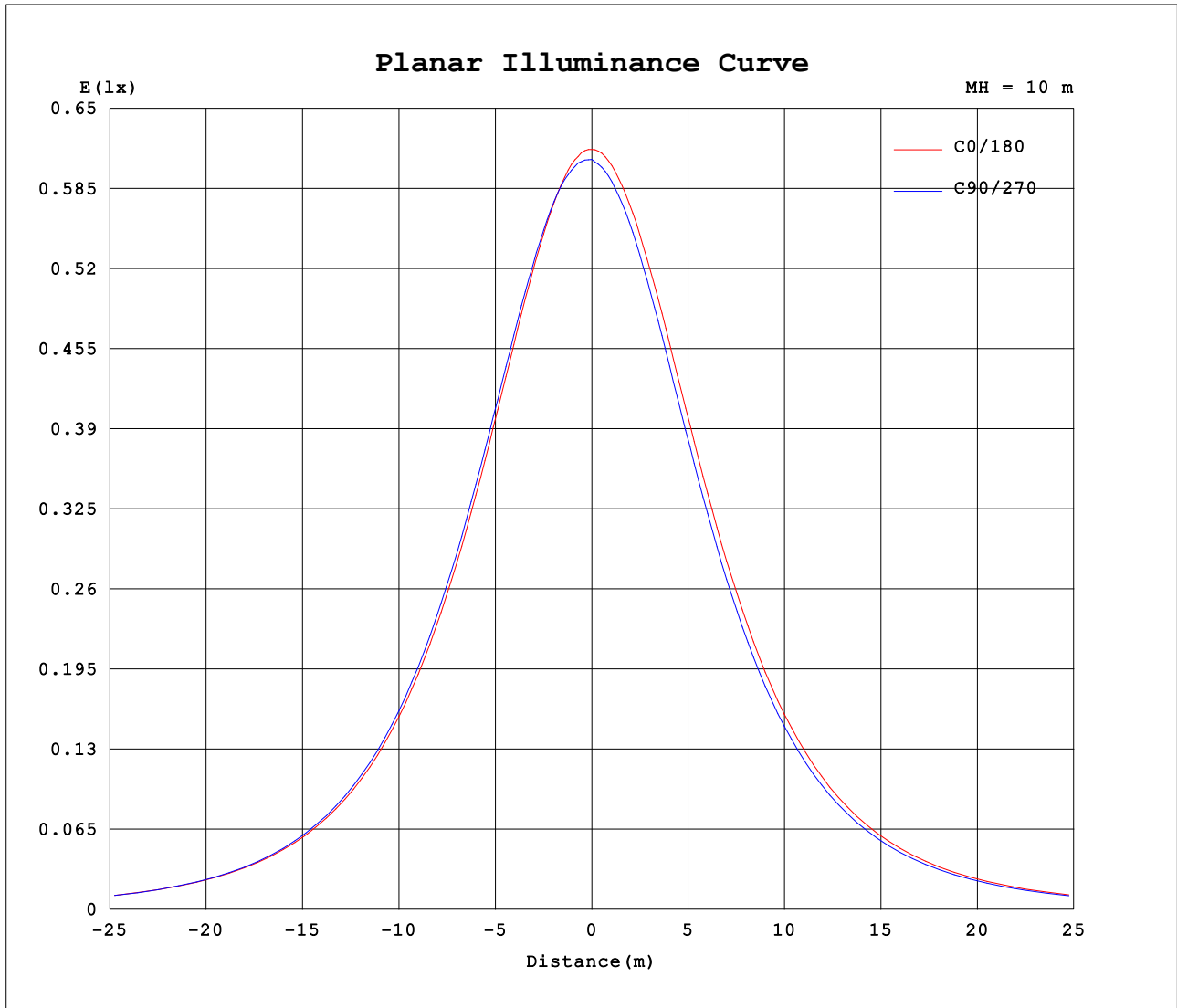
AvgL	cd/m2
L_0~180 (65) av	3020
L_0~180 (75) av	2760
L_0~180 (85) av	2440
L_90~270 (65) av	2967
L_90~270 (75) av	2646
L_90~270 (85) av	2183
L_45 (65) av	2982
L_45 (75) av	2679
L_45 (85) av	2296

Standard: GB/T 29293-2012

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 22.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3DEG  
 Test Date:2021-08-24

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 1.0DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.660m [K=1.0000]  
 Remarks:

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 22.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature: 25.3DEG  
 Test Date: 2021-08-24

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 1.0DEG  
 Test System: EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
 Humidity: 65.0%  
 Test Distance: 9.660m [K=1.0000]  
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:24.001V I:0.2700A P:6.4803W PF:1.0000 Freq:0Hz		
Lamp Flux:191.523x1 lm		
NAME: CB-RGB600	TYPE:LED Strip	WEIGHT:
SPEC.: 20W	DIM.: 1000*10*2(MM)	SERIAL No.: 001
MFR.: Flexfire LEDs, Inc.	SUR.: 0.02*1	Shielding Angle:120

Table--1

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	0	22.5	45	67.5	90	112.5	135	157.5	180	202.5	225	247.5	270	292.5	315	337.5			
0	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1			
5	61.0	61.0	61.2	61.2	61.2	61.2	61.2	61.1	60.9	60.9	60.6	60.6	60.5	60.6	60.6	60.9			
10	60.3	60.5	60.9	60.8	61.1	60.9	61.0	60.5	60.2	60.1	59.7	59.7	59.5	59.6	59.7	60.0			
15	59.2	59.5	60.0	60.1	60.4	60.2	60.2	59.5	59.2	58.9	58.5	58.3	58.1	58.2	58.4	58.9			
20	57.8	58.1	58.8	58.9	59.3	59.0	58.9	58.2	57.8	57.4	56.8	56.6	56.4	56.5	56.7	57.3			
25	55.8	56.3	57.0	57.2	57.6	57.3	57.2	56.5	55.9	55.4	54.8	54.5	54.2	54.4	54.6	55.2			
30	53.4	54.0	54.7	55.1	55.5	55.2	55.0	54.3	53.7	53.1	52.4	52.0	51.8	51.9	52.2	52.8			
35	50.7	51.3	52.0	52.4	52.8	52.4	52.4	51.7	51.0	50.3	49.6	49.2	48.9	49.1	49.4	50.1			
40	47.5	48.1	48.8	49.2	49.6	49.3	49.2	48.5	47.9	47.2	46.5	46.0	45.7	45.8	46.1	46.8			
45	43.9	44.4	45.0	45.4	45.9	45.6	45.5	44.9	44.4	43.6	42.9	42.5	42.2	42.3	42.6	43.3			
50	39.8	40.3	40.8	41.1	41.5	41.4	41.4	40.8	40.4	39.7	39.0	38.6	38.3	38.3	38.6	39.3			
55	35.4	35.7	36.0	36.3	36.7	36.6	36.7	36.3	36.0	35.4	34.7	34.3	34.0	34.1	34.3	34.9			
60	30.4	30.6	30.8	31.0	31.4	31.4	31.5	31.3	31.1	30.6	30.1	29.6	29.5	29.4	29.7	30.1			
65	25.2	25.1	25.2	25.3	25.6	25.6	25.9	25.9	25.9	25.5	25.1	24.8	24.5	24.5	24.6	25.0			
70	19.6	19.3	19.1	19.2	19.4	19.6	20.0	20.2	20.3	20.2	19.9	19.7	19.5	19.4	19.5	19.6			
75	13.9	13.5	13.0	13.1	13.1	13.5	13.9	14.4	14.7	14.6	14.5	14.4	14.2	14.2	14.1	14.0			
80	8.50	7.97	7.43	7.22	7.33	7.69	8.21	8.69	9.21	9.23	9.02	9.20	9.12	9.08	8.96	8.82			
85	4.01	3.53	3.13	2.82	2.95	3.18	3.73	4.06	4.49	4.65	4.57	4.76	4.66	4.73	4.58	4.42			
90	0.64	0.89	0.78	0.52	0.73	0.88	1.24	1.26	1.11	1.59	1.51	1.63	1.51	1.63	1.50	1.51			
95	0.12	0.11	0.23	0.11	0.29	0.23	0.43	0.26	0.09	0.45	0.29	0.44	0.23	0.37	0.30	0.40			
100	0.12	0.11	0.18	0.11	0.17	0.15	0.20	0.12	0.14	0.17	0.14	0.17	0.14	0.17	0.15	0.15			
105	0.12	0.15	0.15	0.18	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.14			
110	0.12	0.17	0.15	0.17	0.14	0.17	0.15	0.17	0.17	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.14			
115	0.12	0.17	0.15	0.20	0.14	0.18	0.15	0.21	0.20	0.14	0.18	0.15	0.17	0.15	0.20	0.14			
120	0.14	0.17	0.15	0.21	0.14	0.21	0.14	0.21	0.21	0.14	0.21	0.15	0.20	0.15	0.20	0.14			
125	0.17	0.24	0.15	0.24	0.15	0.21	0.15	0.23	0.24	0.14	0.23	0.17	0.21	0.17	0.24	0.15			
130	0.21	0.24	0.20	0.24	0.15	0.23	0.20	0.24	0.24	0.17	0.24	0.20	0.23	0.21	0.24	0.20			
135	0.21	0.26	0.20	0.26	0.20	0.24	0.20	0.26	0.24	0.21	0.26	0.21	0.24	0.21	0.26	0.21			
140	0.26	0.26	0.21	0.26	0.21	0.27	0.21	0.26	0.24	0.23	0.27	0.21	0.29	0.24	0.27	0.26			
145	0.21	0.26	0.23	0.26	0.21	0.27	0.24	0.29	0.24	0.24	0.29	0.23	0.26	0.26	0.29	0.26			
150	0.21	0.26	0.24	0.26	0.21	0.27	0.26	0.29	0.24	0.24	0.29	0.23	0.26	0.26	0.27	0.26			
155	0.21	0.26	0.24	0.26	0.21	0.27	0.26	0.33	0.24	0.24	0.29	0.24	0.26	0.26	0.27	0.26			
160	0.23	0.26	0.24	0.24	0.24	0.27	0.26	0.32	0.24	0.24	0.29	0.24	0.26	0.26	0.27	0.26			
165	0.23	0.26	0.24	0.24	0.24	0.27	0.26	0.32	0.24	0.24	0.29	0.24	0.24	0.26	0.27	0.26			
170	0.23	0.26	0.24	0.24	0.24	0.27	0.26	0.32	0.24	0.24	0.29	0.24	0.24	0.26	0.27	0.23			
175	0.27	0.26	0.24	0.24	0.24	0.27	0.26	0.32	0.24	0.24	0.29	0.24	0.23	0.26	0.27	0.23			
180	0.27	0.27	0.24	0.24	0.24	0.27	0.26	0.35	0.24	0.30	0.29	0.26	0.26	0.26	0.26	0.29			

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 22.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3DEG  
 Test Date:2021-08-24

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 1.0DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.660m [K=1.0000]  
 Remarks: